2011

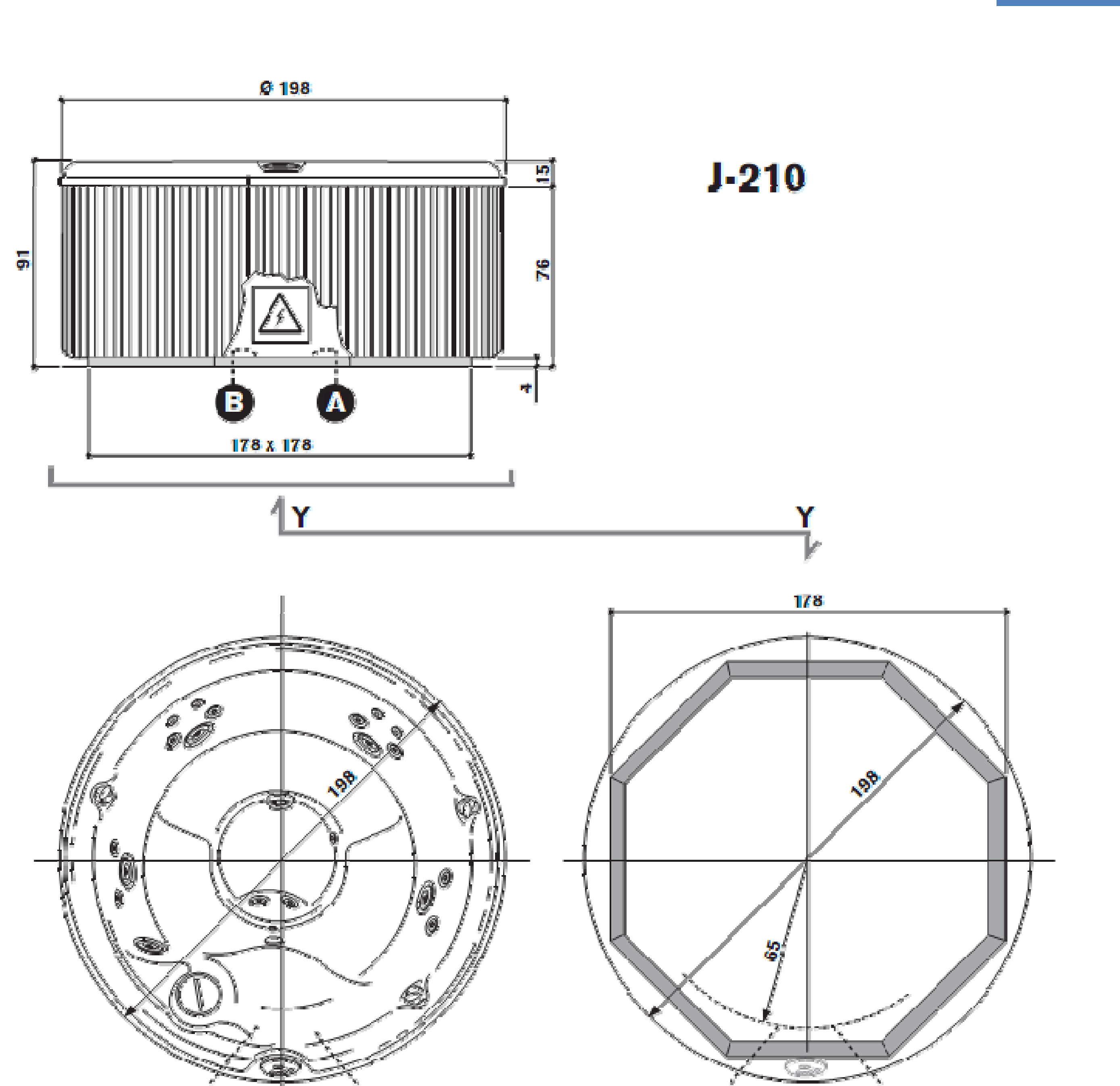
Arredobagno SA





[MANUAL DE USUARIO SPA J210]

[



▪ **IMPORTANTE**: la plataforma de HORMIGON deberá soportar una carga de Aprox. 500 kgr. m2

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Le recomendamos guardar este manual de instrucciones.

Instrucciones de seguridad:

ADVERTENCIAS:

Este aparato no debe ser usado por niños o por personas con capacidades motrices, sensoriales o cognitivas reducidas o que carezcan de las nociones necesarias para su uso. Asegúrese de que si estas personas utilizan el producto, estén supervisadas por alguien responsable de su seguridad constantemente.

Nunca opere el spa, sí las rejillas de las succiones están rotas o no están. Reemplácelas solamente por las adecuadas.

Cuando el hidromasaje esta en uso, la aspiración a través de las succiones y skimmer puede ser peligrosa para niños y adultos con el pelo largo. Como medida de precaución, el cabello largo se debe restringir para el uso del spa. **Si alguna parte del cuerpo o el cabello quedan atrapados en las succiones, apague el spa inmediatamente**.

Nunca opere ningún aparato eléctrico desde el interior del spa. Tampoco debe hacerlo si esta mojado o descalzo. No debe haber ningún aparato eléctrico, a menos de 1,5m del spa.

Para reducir el riesgo de lesiones: Mantenga la temperatura del agua por debajo de los 40'C. Baje la temperatura del agua para niños pequeños y cuando la inmersión supera los 10 minutos para cualquier persona.
Nunca permita que la temperatura del agua del spa supere los 40'C.
La temperatura del agua del Spa para las mujeres embarazadas debe limitarse a 38'C. Temperaturas más altas podrían aumentar el riesgo de daño fetal, en las primeras etapas del embarazo.
Las personas con antecedentes de enfermedad cardíaca, presión arterial alta o baja, problemas del sistema circulatorio, diabetes u obesidad, deben consultar a un médico antes de usar un spa.
No usar el spa inmediatamente después de cualquier ejercicio vigoroso.
Es imprescindible que el equipo cuente con una conexión de puesta a tierra, esta deberá, en lo posible ser exclusiva para el equipo y debe llegar a este con un cable de por lo menos 6mm², donde debe conectarse en la bornera de puestas a tierra.
Deberá contar con un Disyuntor diferencial, y una llave termo-magnética. Estos interruptores u otros que se dispongan deben estar en un lugar cercano y de fácil acceso para poder desconectarlos rápidamente en caso de emergencias, (siempre por afuera del área de 1,5m exterior al spa).

El uso de alcohol, drogas, o cualquier medicación durante el uso de la minipiscina pueden causar somnolencia, mientras que otros pueden alterar los latidos del corazón, la presión sanguínea y la circulación.

Nunca use una minipiscina inmediatamente después de haber Realizado ejercicios agotadores.

Preste mucha atención al entrar o salir de la minipiscina el agua puede convertir en resbaladizas todas las superficies

Hipertermia

La hipertermia ocurre cuando la temperatura interna del cuerpo alcanza un nivel por encima de la temperatura corporal normal de 37'C.

Síntomas:
• Mareos
• Desmayo
• Somnolencia
• Letargo
• Aumento de la temperatura interna del cuerpo

ADVERTENCIA: EL USO DE ALCOHOL O DROGAS puede aumentar el riesgo de hipertermia fatal en hidromasajes y spas

Precauciones:

a) Siempre entre y salga del spa lentamente.
b) No utilice el spa solo.
c) Siempre mida la temperatura del agua antes de entrar en el spa.
La tolerancia de la temperatura del agua puede variar y los dispositivos de regulación pueden variar tanto como ± 3'C.
d) la temperatura del agua del Spa para las mujeres embarazadas deben limitarse a 38ºC
Las temperaturas más altas de agua pueden tener un alto potencial de causar daño al feto en las primeras etapas del embarazo. Siempre consulte a su médico antes de usar un spa.
e) La temperatura corporal de niños puede aumentar más rápidamente que en adultos. Limitar la temperatura con niños en el agua.
f) El uso de alcohol, drogas y / o medicamentos antes o durante el uso del spa puede dar lugar a hipertermia, lesiones graves, pérdida del conocimiento o ahogamiento.
h) Algunos medicamentos pueden producir somnolencia, afectar el ritmo cardíaco, presión sanguínea y la circulación. Las personas que utilizan cualquier medicamento deben consultar a un médico antes de usar un spa.
i) Las personas con infecciones, llagas o abrasiones en la piel no deben usar el spa. Temperaturas cálidas pueden permitir la proliferación de bacterias infecciosas si no se desinfectan.
j) Pruebe el Interruptor diferencia (disyuntor) al menos una vez al mes.
k) Sólo abra o repare el equipo si el spa están completamente apagados desenergizado.
l) El spa debe ser cerrado con cubierta protectora, en todo momento que no esté en uso.

Seguridad eléctrica

Los Spa Jacuzzi son aparatos seguros, construidos según normas internacionales de seguridad eléctrica, y ensayados durante la producción, para garantizar su seguridad.

La instalación debe ser realizada por personal calificado, que tiene que garantizar el cumplimiento con las disposiciones nacionales vigentes, además de estar facultado para realizar la instalación.

Es responsabilidad del instalador elegir los materiales a utilizar para realizar la instalación, la ejecución correcta de los trabajos, la verificación del estado de la instalación en donde se conecta el aparato para garantizar la seguridad de uso, referente a las operaciones de mantenimiento y de inspección de la instalación.

El SPA debe conectarse de manera permanente, sin conexiones intermedias (enchufes).
Es imprescindible que el equipo cuente con una conexión de puesta a tierra, esta deberá en lo posible ser exclusiva para el equipo y debe llegar a este con un cable de por lo menos 6mm², donde debe conectarse en la bornera de puestas a tierra.
Además deberá tener un Disyuntor diferencial, y una llave termo-magnética. Estos interruptores u otros que se dispongan deben estar en un lugar cercano y de fácil acceso para poder desconectarlos rápidamente en caso de emergencias, (siempre por afuera del área de 1,5m exterior al spa).
Verificar el buen funcionamiento del interruptor diferencial presionando el pulsador de prueba (TEST) una vez por mes.

Instale el spa por lo menos a 1,5 m de cualquier superficie metálica. Todos los elementos metálicos cercanos al spa deben ser conectados a la conexión de puesta a tierra a la cual se conecta este.

Las partes que contienen componentes eléctricos, excepto los dispositivos de control remoto, deben colocarse o fijarse de manera que no puedan caer dentro de la minipiscina.
Los componentes y aparatos bajo tensión deben estar fuera del alcance de quien está sumergido en el spa.
En el caso que Ud. desee colocar luminarias en las cercanías del spa, la normativa vigente, prevé para este caso instalaciones MBT (de muy baja tensión), con tensiones de trabajo menores a los 24V. Consulte con su electricista para asesorarse con respecto a esto.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Su spa está equipado con los siguientes dispositivos de seguridad:

Protección de alta temperatura: Un interruptor electrónico que establece la máxima temperatura apaga el calentador, bombas y accesorios, cuando la temperatura del agua alcanza los 44ºC. Esta función se restablece automáticamente cuando la temperatura del agua cae por debajo de los 43ºC.

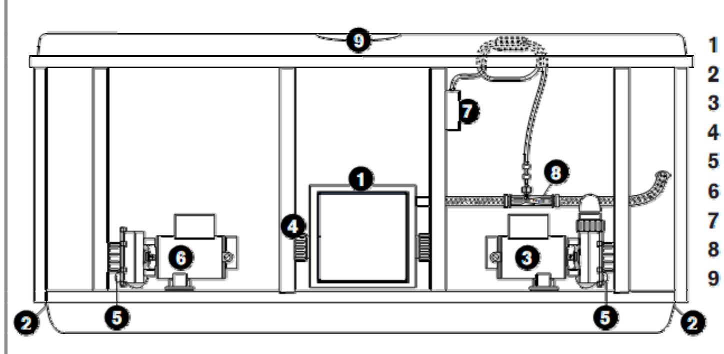
Protección del calentador High Limit - Un interruptor electrónico de límite superior se encuentra en el caño del calentador. Se apaga el calentador y la bomba de baja velocidad, si se detecta una temperatura de más de 44ºC.
Para restablecer este dispositivo de seguridad, la energía del spa debe ser interrumpida.

Protección del calentador por funcionamiento en seco - Un sensor de flujo de agua es también parte del diseño. Evita que el calentador se encienda hasta que haya suficiente flujo de agua.

Protección del sistema del congelamiento - Esta función activa las bombas, un minuto cada 2 horas para evitar que la temperatura baje de los 13'C. Con esto se evita el congelamiento de las tuberías.

PARTES DEL SPA

- 23 dispositivos de hidroterapia, distribuidos en dos grupos, que son impulsados por separado a saber:
  - 5 dispositivos de hidroterapia PLW, de gran apertura, de amplia área de operación, con intensidad y dirección ajustable;
  - 18 dispositivos de hidroterapia BMH de chorro dirigible, montados en 3 grupos de 6 jets cada uno;
- Un filtro, que contiene dentro de un cartucho de poliéster de 2,3 m² de área de filtración;
- 3 dispositivos de succión con rejilla de protección;
- Calefactor de 5kW, con una capacidad de aumento de la temperatura de 1,2 ºC/hora en promedio.
- Una bomba de dos velocidades que alimenta a los dispositivos de hidroterapia, el filtro y el calefactor.
- Un panel de control, desde el cual se setean todos parámetros de SPA

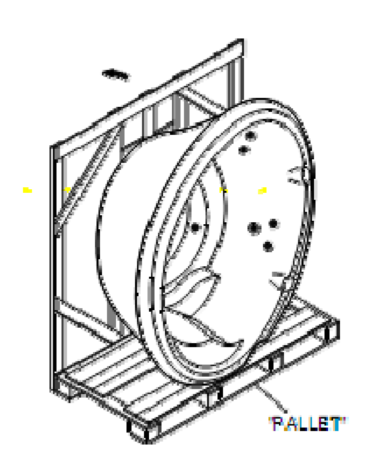


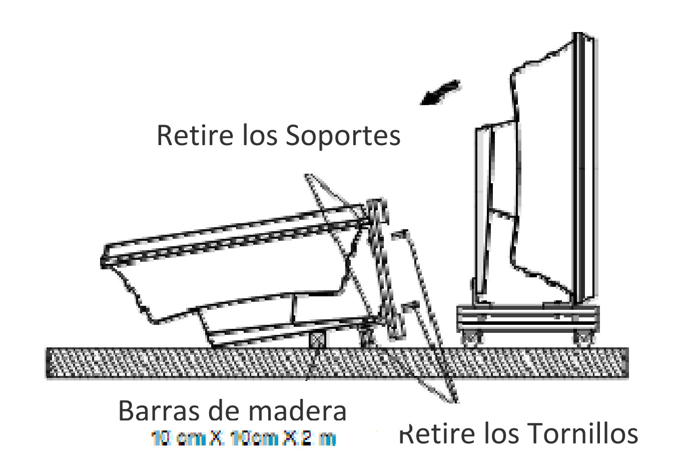
1 Caja de Control
2 Entrada(s) de Suministro de Energía
3 Bomba de dos Velocidades Núm.1
4 Calentador
5 Toma(s) de Bombas de Vaciado
6 Bomba de una Velocidad Núm. 2
7 Ozonizador (optional)
8 Inyector (optional, Necesario para el uso del Ozonizador)
9 Pantalla

Lea este manual antes de desembalar e instalar su producto. Al recibir el producto revíselo por completo asegurándose de que no presenta daños ni defectos. En Arredobagno SA controlamos y probamos minuciosamente todos nuestros productos antes de que salgan de nuestro establecimiento. Si llegara encontrar defectos o roturas, es muy probable que estas se hayan originado en el transporte. En ese caso no reciba la mercadería y deje asentado el reclamo por escrito en el remito y en la orden del transportista, o bien llame inmediantamente a la empresa luego de recibirla, en todos los casos deje constancias escritas en las ordenes del transportista . La garantía no cubre daños por traslado.

Quitar los lados y la parte superior de la caja y la bolsa de plástico, dejando el pallet intacto. Traiga la SPA al lugar de instalación con el pallet todavía está montado. -Coloque una barra de madera, de unos 10 cm x 10 cm de longitud y 2 m sobre el suelo, junto al pallet y la parte de abajo del SPA. Quite los tornillos y los soportes que sujetan la "paleta" de la SPA. -Retire la "paleta" y la barra de madera y colocar la SPA en su posición final.

Quitar los lados y la parte superior de la caja y la bolsa de plástico, dejando el pallet intacto.
Lleve el spa al sitio de instalación montado sobre el pallet.
Coloque un palo de madera, de unos 10 cm x 10 cm y 2 m de longitud sobre el suelo, como indica la imagen en la parte de abajo del SPA. -
Una vez que el spa esta acostado retire los tornillos de su base de madera.
Eliminar el pallet y la barra de madera y colocar el SPA en su posición final.





INSTALACIÓN Y LOCALIZACIÓN

El SPA puede instalarse al aire libre o bien en interiores, sin embargo, tenga en cuenta lo siguiente:

En exteriores

Para elegir la ubicación al aire libre ideal para su SPA se recomienda tener en cuenta:

- La ruta de acceso debe mantenerse limpia para evitar que las hojas y la suciedad sean llevados al spa.
- La proximidad de los árboles y arbustos (las hojas y los pájaros), aumenta el trabajo para mantener la limpieza de SPA.
- La instalación en un área protegida (menos exposición a la intemperie y el viento) reduce el costo de operación, calentamiento y mantenimiento
- Por ejemplo, evite colocar el spa bajo un alero del tejado que carecen de canaleta.

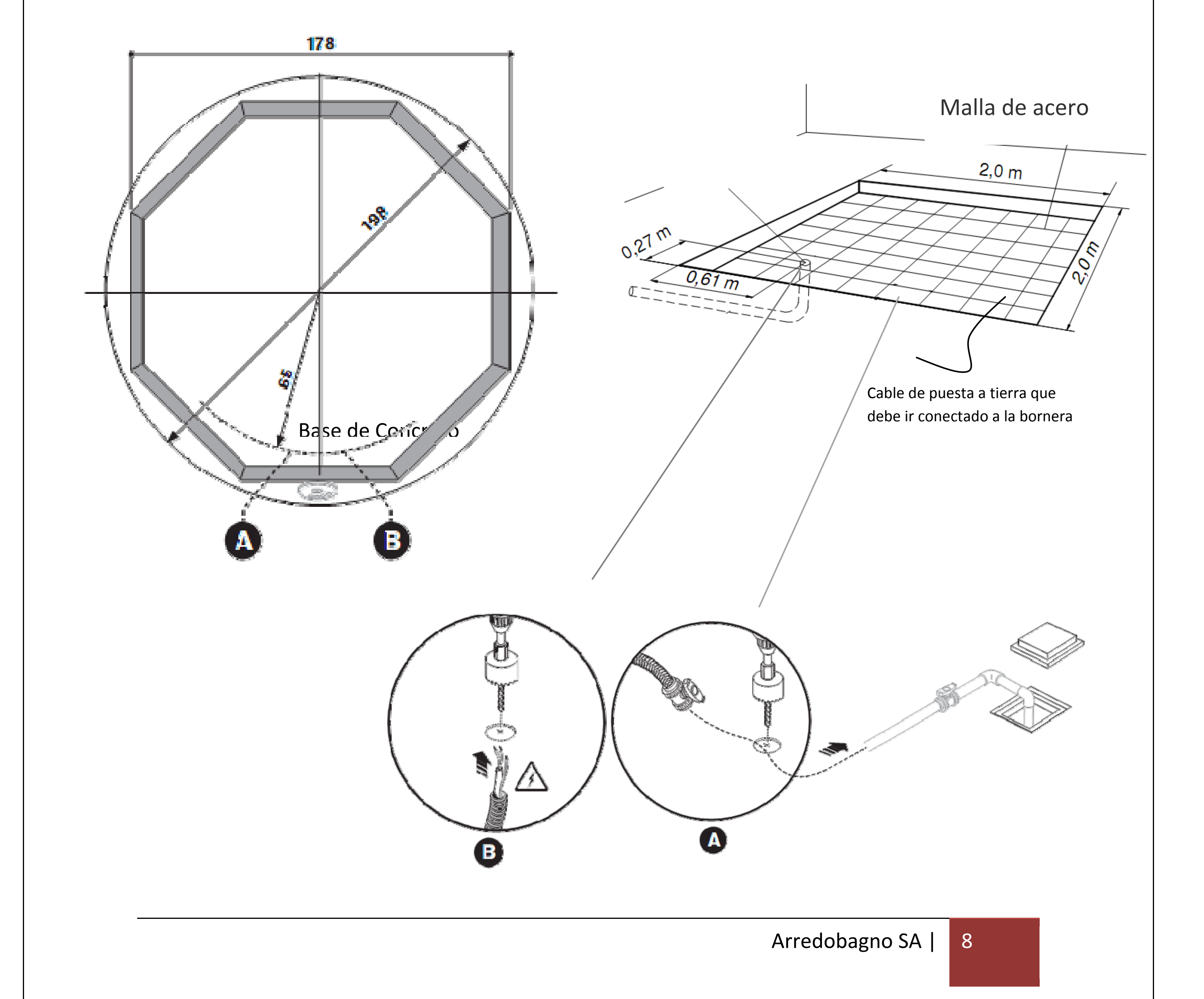
En el interior

Los materiales utilizados en el lugar donde estará el spa, deben ser seleccionados cuidadosamente ya que la humedad relativa será alta. Es posible que necesite para equipar la sala un sistema de ventilación natural o forzada para mantener el confort y evitar daños a los materiales y objetos en el medio ambiente. También quizás tenga la necesidad de colocar un deshumidificador.

Requisitos para la instalación

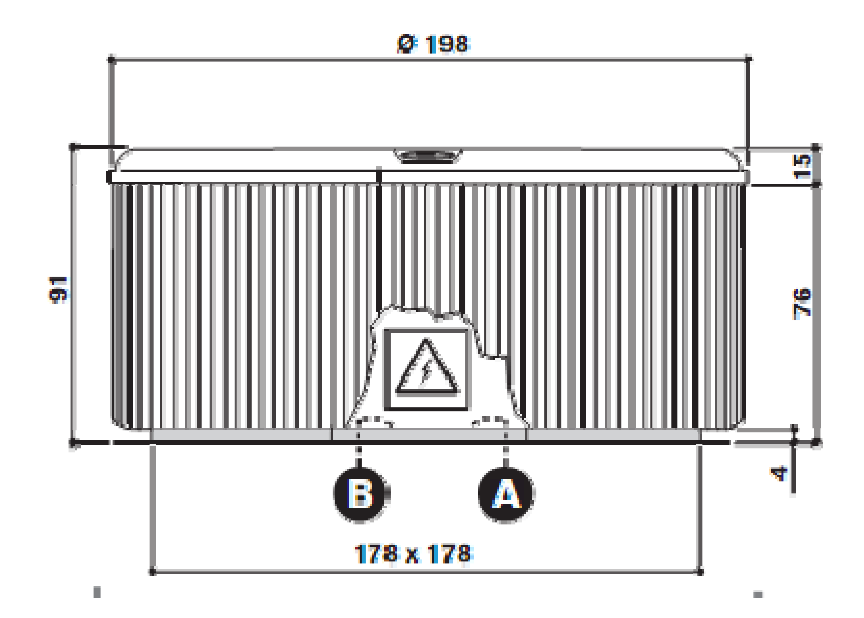
Base

El spa debe ser montado sobre una base solida, lisa, plana y nivelada. Es importante tener en cuenta que el peso del spa con agua y con personas puede estar cerca de los 3000 kg. Lo que genera presiones de aproximadamente 650 kg/m². El apoyo del spa debe ser completo, ningún área da la base debe estar suspendida. Los daños ocasionados por errores en la base no serán cubiertos por la garantía.
Se recomienda realizar una base de hormigón armado de 2,05 x 2,05 m con un espesor de al menos 10 cm. El armado debe hacerse con una malla de acero de 4mm de diámetro espaciados 15 cm. Esta Malla debe tener unido un cable de puesta a tierra que debe ir conectado a la bornera de puesta a tierra.

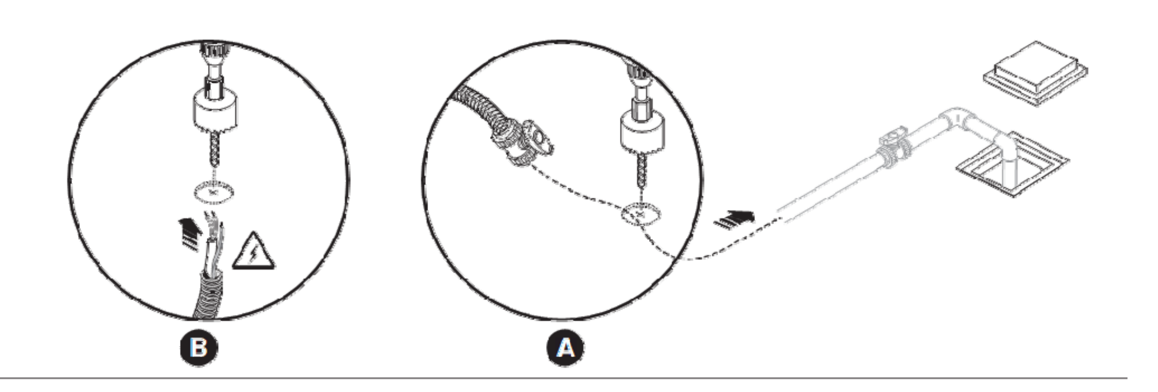


Malla

de ac



J-210



Desagüe

En el costado derecho hacia el frente del equipo, hay instalada una boca de desagüe.
Tenga en cuanta donde verterá el agua al vaciar el spa.
Recuerde que el agua con cloro suele dañar el pasto. Además si libera todo el agua junta puede constituir un riesgo de deslizamiento y / o daños estructurales.
Para restringir la entrada de agua en el compartimento del equipo y los componentes eléctricos, asegúrese de que toda el agua drene lejos de la spa.
En muchas ocasiones en necesario, proporcionar un sistema de drenaje adecuado.

Mantenimiento y durabilidad:

El spa debe ser instalado de tal forma que permita libre acceso a las bombas.

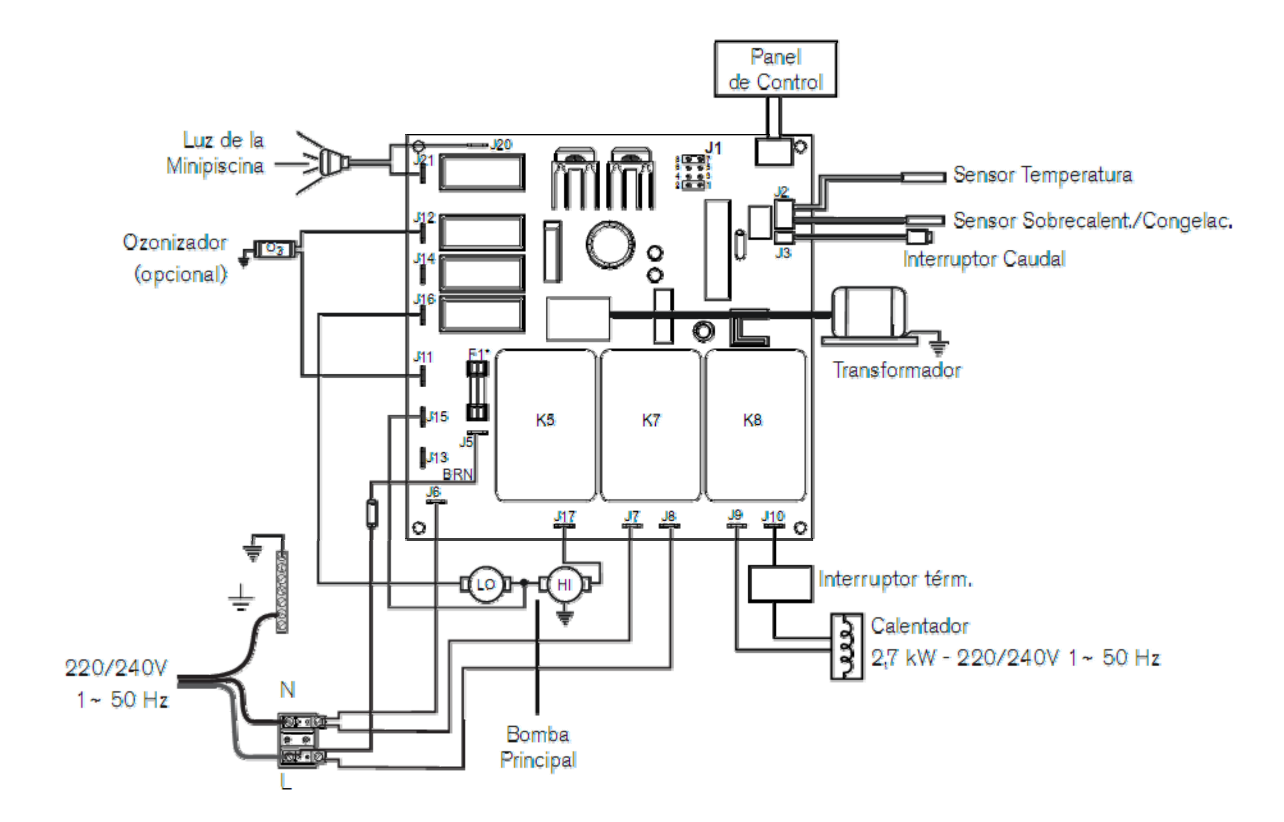
Es muy importante que el ambiente esté ventilado correctamente.
El spa fue pensado para instalarse sobre el nivel del suelo. Si Ud. desea instalar el spa para que quede embutido debe hacer las instalaciones necesarias para que las condiciones de ambiente sean las mismas que si el spa estuviera en el exterior.
Si el spa está situado cerca de rociadores de agua, ajústelo para asegurar que el agua no afecte la caja de madera del spa.
Asegúrese que la instalación y la ubicación elegida permitan el acceso libre al spa. Es responsabilidad del propietario del spa proporcionar un acceso claro a todas las partes de la mini-piscina para su mantenimiento y reparación.

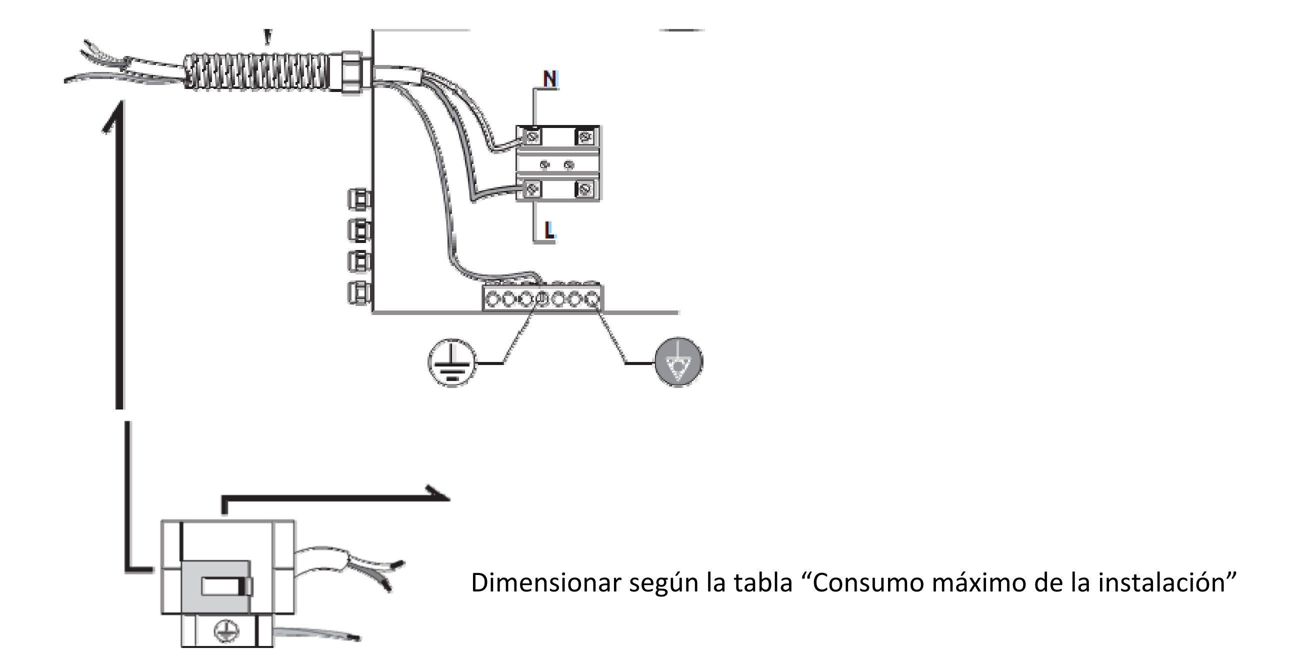
Instalación eléctrica

Siga al pie de la letra las siguientes instrucciones. Instalaciones eléctricas inadecuadas generan riegos de roturas del equipo, de pérdida de la garantía, de incendio y de descargas eléctricas.

La instalación debe estar de acuerdo con reglamentaciones nacionales vigentes. Es responsabilidad del propietario del spa que un electricista calificado realice la instalación eléctrica.

Este equipo ha sido diseñado para funcionar con 230V o 380V de corriente alterna a 50Hz (dependiendo de su controlador electrónico). Las especificaciones de conexionados figuran en una etiqueta que está en la parte interna de la tapa del controlador electrónico . La bornera de alimentación principal del spa está en el interior del controlador electrónico.





Dimensionar según la tabla "Consumo máximo de la instalación"

El spa debe estar conectado a un circuito dedicado. Es decir no puede alimentar otros aparatos de la línea de alimentación del spa.

El circuito eléctrico del spa debe incluir interruptor diferencial (disyuntor), llave termo-magnética, y puesta a tierra, como

La instalación de dispositivos eléctricos y de aparatos (tomas de corriente, interruptores, etc.) en las cercanías del SPA debe cumplir las disposiciones de ley y las normas vigentes en el país donde se instala la minipiscina.

Para la conexión equipotencial prevista por las normas nacionales específicas, el instalador deberá utilizar el borne previsto (normas EN 60335.2.60) en la caja eléctrica (2), y marcado con el símbolo .En particular, se deberá realizar la equipotencialidad de todas las masas metálicas alrededor de la minipiscina, por ejemplo tuberías del a gua, del gas, eventuales plataformas metálicas perimétricas, etc

PUESTA EN MARCHA

Lea cada paso por completo antes de llevarlo a cabo.

Procedimientos

Su spa ha pasado rigurosas pruebas de control de calidad por técnicos capacitados para

garantizar la fiabilidad y su satisfacción a largo plazo. Es IMPORTANTE que no utilice aguas duras para la alimentación de su spa. Las incrustaciones de sarro provocan daños irreparables en cañerías, jets, bombas y en el calefactor. Utilice ablandadores de agua si Ud. solo tiene disponible agua dura.

Siga las siguientes instrucciones para su llenado y primera puesta en marcha.

- Debe trabajar sin tensión. Asegúrese de que el interruptor del circuito de alimentación eléctrica del spa este apagado. **No energizar el equipo hasta que esté completamente lleno.**

- Debido a las vibraciones durante el transporte de las conexiones a las bombas y el calentador se debe comprobar durante la instalación y el llenado del spa. Todas estas uniones deben AJUSTARSE firmemente a mano.

- Eliminar todos los residuos de construcción y limpiar el interior del SPA con un detergente suave. Use una espátula de madera o plástico para retirar el material adherido a la superficie. La tintas y manchas se pueden quitar con alcohol isopropílico. Nunca use lana de acero, esponja, polvos abrasivos o limpiadores fuertes.

- Llenar el spa al nivel correcto (aproximadamente 10 cm por encima de la parte superior del cartucho de filtro). El spa está diseñado para llenarse con manguera desde su parte superior. **Cualquier adaptación a los caños para realizar un llenado por cañerías fijas, dejará sin garantía al equipo**. Puede mejorar el purgado llenando el spa por en hueco donde se encuentra el filtro. No inserte la manguera, solo haga caer el chorro de agua en su interior.

- Llenar siempre la minipiscina desde el empalme del filtro de tal forma que se expulse el aire atrapado durante la aspiración de la bomba. De lo contrario, el aire podría permanecer atrapado dentro de la boquilla de la bomba, impidiendo a las bombas la circulación del agua. Tras el llenado, asegurarse de que el filtro se encuentre instalado correctamente antes de conectar la minipiscina a la alimentación (ver el cap. “Limpieza del filtro”).

Controles

Abra el panel de acceso del revestimiento de madera y compruebe todas las uniones de las bombas para asegurarse de que están bien apretadas. Es posible que hayan adquirido holgura durante su transporte y entrega.

Encender la Alimentación

Encienda la minipiscina activando el interruptor general: el calentador y la bomba se activan automáticamente y, en el panel
de control, la pantalla LOD muestra la temperatura del agua y
"COL" o "ICE"

MANTENIMIENTO

Agua

Mantener la calidad del agua dentro de los límites especificados hara que ud. disfrute de la mini-piscina y prolonga la vida util de su equipo.
Es una tarea bastante simple, pero precisa de atención, debido a que la química implicada se basa un equilibrio de varios factores. No hay ninguna fórmula Sencilla, y no hay forma de evitarlo. Una actitud descuidada con respecto al mantenimiento del agua puede resultar en condiciones de baño malas y potencialmente insalubres, que incluso puede dañar su mini-piscina.

No llene el spa con agua dura. En zonas de aguas duras se recomienda llenar la mitad con agua dura y el resto con agua blanda.

ATENCIÓN: nunca almacene los químicos dentro del compartimento de la minipiscina.

Control de pH

El pH es una medida de la relativa acidez o alcalinidad del agua, para lo que se usa una escala que va del 1 al 14. Se dice que el punto medio (7) es neutral. Por encima de éste punto, será alcalina y, por debajo, ácida.
EL AGUA DE LA MINIPISCINA ES MUY IMPORTANTE QUE MANTENGA UNA LEVE ALCALINIDAD, ENTRE 7,4 Y 7,6.
Un pH bajo es corrosivo para las partes metálicas de la instalación. Un pH alto causa depósitos en la superficie interna (incrustación); además, si el pH se desvía de los valores ideales, la acción de los agentes higienizantes también se ve perjudicada.

Saneamiento

Para destruir las bacterias y los demás componentes orgánicos del agua de la minipiscina, se debe usar con frecuencia un sanitizante.
El cloro y el bromo son los dos sanitizantes más comunes usados hasta la fecha. Hay muchos más aditivos disponibles para su minipiscina.
ATENCIÓN: no use pastillas de cloro (Tricloro) en su minipiscina.
Este químico puede tener un efecto extremadamente corrosivo en determinados materiales de la minipiscina. La garantía de la minipiscina no cubre los daños Derivados del uso de este químico, o del uso inadecuado de cualquier otro químico.
Asegúrese de revisar regularmente los niveles de desinfectante.
Tampoco recomendamos el uso de cloro liquido (hipoclorito de sodio) ya que, a las temperaturas que se encuentra normalmente el agua del spa, este cloro no es efectivo.
Si su spa tiene instalado un generador de ozono, este será activado automáticamente en los ciclos de limpieza (ver manual de controlador electrónico Balboa). Esto hará que el consumo de cloro sea menor.
Es recomendable utilizar cloro en polvo o cloro granulado de disolución rápida únicamente.

Limpie frecuentemente los filtros. La frecuencia depende de su uso. Luego de varias limpiezas es necesario reemplazarlos. La rotura de los filtros provocará daños en el calefactor y las bombas.
Para conservar la energía y garantizar que su spa esté listo para su uso, coloque la cubierta térmica.
El agua es un bien sumamente valioso, su spa cuenta con sistemas para que el agua se conserve por más tiempo
Recuerde que su spa no puede estar expuesto al sol sin agua. Esto producirá la rotura o un rápido deterioro de los jets.

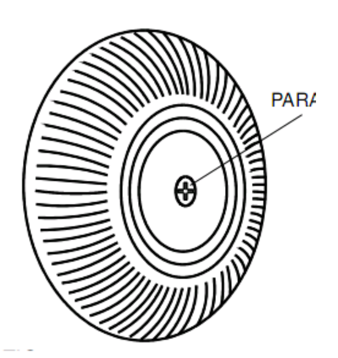
Vaciado

Vaciado del spa:
No drene el agua en el césped o el jardín hasta que todos los productos químicos estén en el agua en proporciones insignificantes.
Para bajar la concentración de desinfectante, retire la cubierta del spa para exponer el agua a la luz solar, si esto fuera posible.
Recuerde drenar y rellenar su spa al menos cada 4 meses, dependiendo de su uso.
Para drenar su spa:
1) Apague el equipo.
2) Abra la valvua que le instalo para desagotar. Este spa comle con estrictas normas internacionales del cuidado del agua. No está diseñado para vaciarse frecuentemente. El vaciado es lento.
Luego realice los pasos en sentido inverso para cerrar la válvula y llenarlo como figura en **PUESTA EN MARCHA**

Limpieza

Para preservar el brillo de la superficie de su minipiscina, es esencial que no use limpiadores abrasivos ni aquellos que pueden tener efectos químicos perjudiciales para la superficie. El gel especial de limpieza para acrílicos ***SANITY K-555*** está disponible en Arredobagno SA.
Independientemente del limpiador que use, ponga extremo cuidado en asegurarse de que no queda ningún resto de jabón en la superficie. Esto puede crear una formación de burbujas excesiva cuando vuelva a llenar la piscina.
También está disponible en Arredobagno SA, el potente bactericida concentrado para cañerías de baja espuma ***K-DEO SANITY***. Es un desinfectante de amplio espectro de acción detergente, desinfectante, desengrasante y desodorante. Activo contra bacterias, hongos y moho.
Luego de algún tiempo de uso es común que en el sistema de cañerías tenga incrustaciones de Sarro, para que este problema no pase a mayores hay disponible un desincrustante para tuberías especialmente formulado para hidromasajes que remueve y elimina depósitos de sarro y calcio. Pídalo en Arredobagno SA por el nombre de ***SANITY K-777***

Succiones



Limpie frecuentemente los dispositivos de succión. Pueden bloquearse con pelos y otras suciedades. Para sacarlo solo debe retirar el tornillo central. ***Nunca use el spa sin estas rejillas, puede ser muy peligroso.***

Cobertor

Si usa el cobertor aislante de su minipiscina (opcional) cada vez que este no esté en uso, reducirá de forma significativa los costos de funcionamiento, el tiempo de calentamiento y los requisitos de mantenimiento. Para prolongar la vida de la cubierta, manéjela con cuidado y límpiela de forma periódica, usando agua jabonosa. Puede luego de limpiarla pasarle algún líquido o panada abrillantadora para cueros y cuerinas.
No permita que nadie pise o se siente sobre la cubierta, y evite arrastrarla por superficies que no sean lisas.
Para garantizar la seguridad de los niños se recomienda sujetar el cobertor con los lazos provistos para tal fin.

Revestimiento de madera (pollera opcional)

El revestimiento de madera de su nueva mini-piscina necesita poco mantenimiento.
La pollera de madera no está pintada. Ud deberá pintarla según sus gustos, necesidades y ubicación del SPA.
Para limpiarlo, simplemente pase un trapo limpio humedecido en agua jabonosa.
CUIDADO: nunca rocíe el revestimiento con una manguera de jardín, ya que puede provocar un cortocircuito en el equipo eléctrico de la mini-piscina.
PRECAUCIÓN: No utilice productos de limpieza que contengan abrasivos ni solventes. Esto podría dañar la superficie y anular la garantía.
Realice los mantenimientos necesarios según la terminación que Ud. le realice.

Filtros

Como parte de su mantenimiento regular cada 3-4 semanas realice una limpieza de los filtros. Cuando note que la fuerza de los chorros de agua es menor a la habitual, realice también una limpieza de filtros.

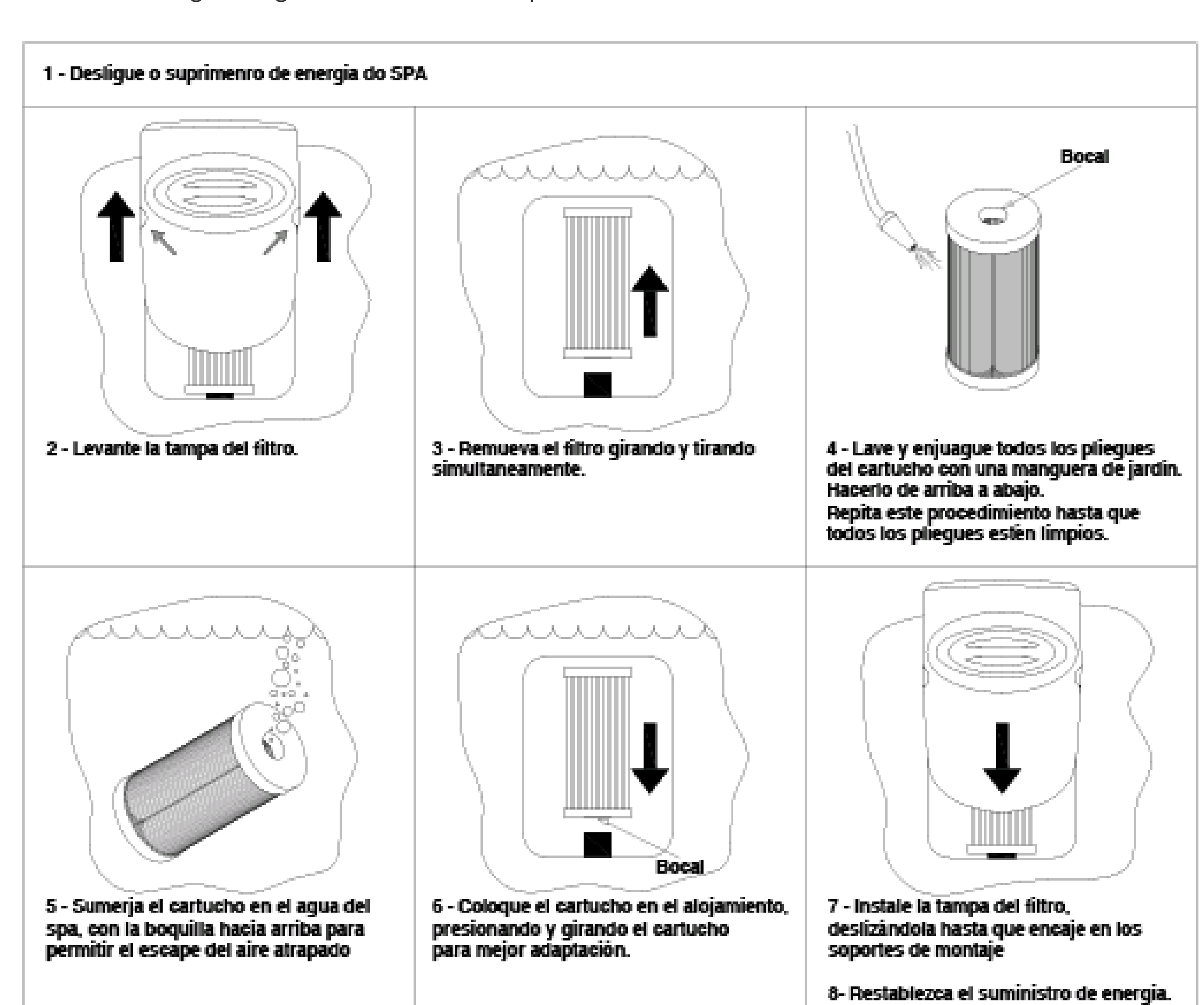
Cuando se use el spa por primera vez o cuando este haya estado en un largo periodo de inactividad, debe limpiar los filtros cada dos días, durante las dos primeras semanas de funcionamiento.

Apague siempre el spa antes de retirar y limpiar los cartuchos de filtro. Para limpiar los filtros, sólo tiene que utilizar una manguera de jardín con boquilla para sacar la suciedad con más facilidad. Para sacar manchas más profundas coloque el filtro en un balde con agua tibia y vierta en él una loción limpiadora K-DEO (disponible en

ARREDOBAGNO SA). Puede usarse un cepillo suave para remover las manchas. Luego de la limpieza enjuague bien el filtro y está listo para usar.

Cuando los filtros permanecen oscuros luego del lavado, están rotos, marcados, o cuando la fuerza de los chorros de agua es menor a la habitual, debe remplazar el filtro. El filtro está disponible en ARREDOBAGNO SA.

Siga las siguientes instrucciones para retirar el filtro.



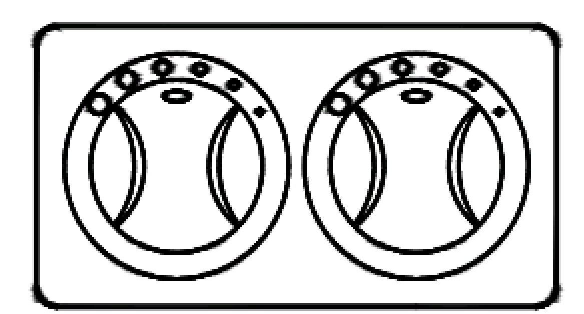
Ausencias sin uso

Si Ud no piensa usar ni mantener el agua del spa es recomendable vaciar el spa, cortando antes el suministro de energía.

USO

Válvulas de control de aire

Los jets de su spa, inyectan una mezcla de agua y aire, para poder regular esta mezcla a su gusto, están las válvulas de control de aire. Los distintos porcentajes de agua-aire le otorgaran distintos masajes.



Controlador electrónico

Arranque inicial

Cuando el spa arranca por primera vez, funciona en modo de cebado (después de mostrar la información de configuración). **Consulte el Manual de instrucciones de instalación de M-7 para obtener instrucciones detalladas sobre el arranque y cebado de la bomba.**
El modo de cebado durará un máximo de 4 minutos. Luego, el spa comenzará a calentar el agua y mantendrá la temperatura programada en modo estándar. Para salir del modo de cebado antes de cumplido el ciclo, presione "Warm" o "Cool".

Nombre de los iconos

Icono de calentamiento – Indica las diferentes etapas del calentamiento.



Icono de chorros – Gira más rápidamente con los chorros operando a alta velocidad; gira más lentamente a baja velocidad.

Time (Hora) 

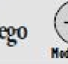
Cuando no se programó la hora, el icono del reloj se iluminará intermitentemente. Para configurar la hora, pulse "*TIME*" y después "Mode/Prog." Use los botones "Warm" y "Cool" para ajustar la hora. Consulte la página anterior para obtener instrucciones más detalladas.

(La configuración de la hora en los sistemas EL1000 y en algunos sistemas EL2000 no se conserva en caso de corte de energía. La hora deberá volverse a programar cada vez que arranque el sistema.)

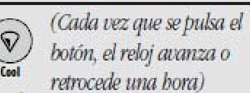
Si su spa tiene un sensor opcional de pH/potencial de reducción de oxidación (ORP) (no disponible en los sistemas EL1000 y en algunos sistemas EL2000), al pulsarse "Time" dos veces se verá el nivel de pH actual; al pulsarse "Time" tres veces se verá el ORP actual.

Puesta en hora

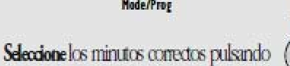
Una vez que el spa está correctamente conectado por primera vez (o con cada arranque en los sistemas EL1000 y en algunos sistemas EL2000), aparecerá el icono del reloj en la pantalla.

Pulse (Time) y luego (Mode/Prog)

Seleccione la hora correcta pulsando (Warm) o (Cool) *(Cada vez que se pulsa el botón, el reloj avanza o retrocede una hora)*

Pulse (Mode/Prog) para registrar la hora seleccionada.



Seleccione los minutos correctos pulsando (Warm) o (Cool) *(Cada vez que se pulsa el botón, el minutero avanza o retrocede un minuto)*

Pulse (Mode/Prog) para finalizar el procedimiento e iniciar la programación opcional del ciclo de filtrado. (En los sistemas EL1000 y en algunos sistemas EL2000 concluye la programación.)

Pulse (Time) para concluir la programación.

Configuración de la temperatura (26.0°C-40.0°C)

La última temperatura registrada del agua se muestra constantemente en la pantalla de cristal líquido. El rango de temperatura de su spa podría ser distinto al rango mencionado según las configuraciones del fabricante.
Adviértase que la última temperatura registrada del agua sólo es válida cuando la bomba ha estado funcionando durante por lo menos 1minuto.

Warm / Cool (Caliente / Frío)

Pulse "Warm" (Caliente) o "Cool" (Fría) una vez para ver la temperatura configurada. Cada vez que se pulse "Warm" aumentará la temperatura configurada, cada vez que se pulse "Cool" disminuirá la temperatura configurada. Después de 3 segundos, la pantalla de cristal líquido mostrará automáticamente la última temperatura registrada.

Mode/Prog (Modo/Prog)

Este botón se utiliza para alternar entre los modos estándar, económico y de espera. Pulse "Mode/Prog" para iniciar la programación de modos de operación, pulse "Cool" para definir el modo de operación deseado (la pantalla se ilumina intermitentemente hasta que se confirme el modo de operación), después pulse "Mode/Prog" para confirmar
la selección.
El **modo de operación estándar** mantiene la temperatura deseada. Adviértase que la temperatura más reciente del agua sólo es válida cuando la bomba ha estado funcionando durante por lo menos 1 minuto. La palabra " ***STANDARD***" aparecerá en pantalla hasta que se cambie de modo de operación.
El **modo de operación económico** calienta el spa hasta la temperatura programada sólo durante los ciclos de filtrado. La palabra "***ECONOMY*** " aparecerá en pantalla hasta que se cambie de modo de operación. Si pulsa "Jets 1" (Chorros 1) en modo económico el spa operará en **modo estándar y económico** que es igual al modo estándar pero después revierte al modo económico de forma automática una hora después. Al operar en este modo, tanto "***STANDARD*** " como
"***ECONOMY*** " aparecerán en pantalla. Durante dicho lapso, si se pulsa el botón "Mode/Prog" se revertirá inmediatamente al modo de operación económico.
El **modo de operación en espera** calienta el spa hasta 20°F (11°C) por debajo de la temperatura programada sólo durante los ciclos de filtrado. La palabra "***SLEEP***" aparecerá en pantalla hasta que se cambie de modo de operación.

Modo de espera

Si se pulsan los botones "Warm" o "Cool" y después "Jets 2" se anularán todas las funciones del spa temporalmente. Esto es útil cuando se cambia un filtro. Al pulsarse cualquier otro botón el spa reanudará sus funciones. En algunos sistemas, el botón "Jets 1" controla la bomba en el Modo de espera ("Modo de vaciado"). En este caso, pulse cualquier
otro botón para salir de este modo. El sistema se revertirá al modo anterior después de 1 hora.

Jets 1 (Chorros 1)

Pulse el botón "Jets 1" una vez para activar o desactivar la bomba 1 y para alternar entre baja velocidad y alta velocidad si el spa cuenta con tales funciones. Si se la deja en funcionamiento, la bomba se apagará después de un periodo de tiempo de espera. En algunos sistemas, el tiempo de espera de la bomba 1 a baja velocidad puede durar hasta
4 horas.
En sistemas sin circulación, la bomba 1 a baja velocidad funciona

cuando el compresor o cualquier otra bomba están activados. También
puede activarse durante por lo menos 1 minuto cada 30 minutos para detectar la temperatura del spa (chequeos periódicos) y calentarla hasta que alcance la temperatura programada, si fuera necesario, según el modo de operación. Cuando la bomba de baja velocidad se enciende de forma automática no puede desactivarse desde el panel, pero podrá iniciarse la bomba de alta velocidad.

Jets 2 (Chorros 2) (opcional en algunos sistemas)
Pulse el botón "Jets 2" una vez para activar o desactivar la bomba 2 y para alternar entre baja velocidad y alta velocidad si se trata de una bomba con dos velocidades. Si se la deja en funcionamiento, la bomba se apagará después de un periodo de tiempo de espera.

Invert (Inversión de números)

Pulse "Warm" o "Cool" y luego "Blower" para leer los números en pantalla al revés. Para ver los números en posición normal, vuelva a pulsar la misma secuencia de botones. ***Nota: Si su sistema no tiene el botón "Blower", use el botón "Jets 3" en su lugar.***

Ciclos de filtrado preconfigurados

La bomba y el generador de ozono funcionarán durante el filtrado del agua en todos los sistemas. Al comienzo de cada ciclo de filtrado, el compresor funcionará brevemente a la más alta velocidad para limpiar los canales de aire. También funcionarán por un breve lapso las bombas de más baja velocidad y el vaporizador. En algunos sistemas con circulación, la bomba 1 también podría funcionar durante el tiempo que dure el filtrado.

Hay dos ciclos de filtrado por día. Las horas de inicio y finalización de cada ciclo son programables. Para programar la hora siga las instrucciones indicadas previamente y después pulse "Mode/Prog" para pasar a la siguiente pantalla de programación (o salir). Los ciclos de filtrado predeterminados pueden variar de sistema en sistema. Comúnmente se predeterminan de 8:00 AM a 10:00 AM y de 8:00 PM a 10:00 PM. Pulse "Time" y luego "Mode/Prog" para navegar por las configuraciones de filtrado y ver cómo están programados.

Cada ciclo de filtrado activa automáticamente la bomba por el tiempo que dure el ciclo de filtrado. El icono del filtro 1 "F1 " se encenderá cuando el filtro 1 esté funcionando. El icono del filtro 2 "F2 " se encenderá cuando el filtro 2 esté funcionando.

Programación opcional del ciclo de filtrado

No es necesario programar los ciclos de filtrado. Sin embargo, es una de las opciones disponibles. Para cambiar la configuración del ciclo de filtrado: Pulse "Time" una vez y "Mode/Prog" tres veces en el espacio de 3 segundos. Las palabras aparecerán en pantalla los iconos "PROGRAM" (Programar) "FILTER 1" (Filtro 1) y "START TIME" (Hora de inicio). Pulse "Warm" o "Cool" para seleccionar la hora de inicio del filtrado. Ingrese la hora pulsando "Mode/Prog". Pulse "Warm" o "Cool" para seleccionar los minutos de la hora de inicio del filtrado. Cada vez que se pulsa uno de los botones indicados el tiempo de inicio cambia en 5 minutos.
Ingrese los minutos pulsando "Mode/Prog."
Pulse "Mode/Prog". Se verán las palabras iconos "PROGRAM" (Programar) "FILTER 1" (Filtro 1) y "END TIME" (Hora de finalización). Ajuste la hora tal como se indicó anteriormente.
Pulse "Mode/Prog". Se verán las palabras iconos "PROGRAM" (Programar) "FILTER 2" (Filtro 2) y "START TIME" (Hora de inicio). Proceda del mismo modo indicado anteriormente.
Pulse "Mode/Prog". Se verán las palabras iconos "PROGRAM" (Programar) "FILTER 1" (Filtro 1) y "END TIME" (Hora de finalización). Ajuste la hora tal como se indicó anteriormente.
Pulse "Mode/Prog" para ingresar los nuevos horarios del ciclo de filtrado en el sistema y ver la temperatura actual del agua.
Si pulsa "Time" en cualquier momento durante la programación se guardarán los valores ingresados hasta ese momento y terminar la programación.

Si deseara un filtrado constante, programe las horas de inicio y finalización del filtro 1 a exactamente la misma hora. En este caso, la hora de inicio del filtro 2 controla únicamente la activación de la segunda limpieza. La hora de finalización del filtro 2 estará deshabilitada.

Protección contra congelamiento

Si los sensores de temperatura registran una temperatura suficientemente inferior dentro del calentador, la bomba y el compresor se activan automáticamente para prevenir el congelamiento. El equipo permanece activado por lo menos 4 minutos y hasta que los sensores detecten que la temperatura del spa ha ascendido lo suficiente. En climas más fríos, puede agregarse un sensor de congelamiento adicional (opcional) para proteger contra condiciones de congelamiento que un sensor estándar tal vez no detecte. La protección del sensor auxiliar contra congelamiento funciona de forma similar, salvo que los límites de temperatura están determinados por el interruptor y no existe una demora de 4 minutos en la desactivación del equipo.

Bloqueo del panel

Pulse "Time", "Jets 1" y después "Warm" en un espacio de 3 segundos para bloquear al panel. Cuando el panel esté bloqueado se iluminará el indicador PL. "PL" Todos los botones estarán 'congelados' menos el botón "Time". Para desbloquear el panel, pulse "Time", "Jets 1" y luego "Cool".

Bloqueo de la temperatura programada

Pulse "Warm" o "Cool" y luego "Time", "Jets 1" y "Warm" en un espacio de 3 segundos para activar el bloqueo de la temperatura. Cuando la temperatura del agua esté bloqueada se iluminará el indicador TL. "TL" En algunos sistemas, al bloquear la temperatura también se bloquean los cambios de modo. Pulse "Warm" o "Cool" y después "Time", "Jets 1" y "Cool" para desbloquear la temperatura del agua.

Ciclo de limpieza (opcional)

Cuando una bomba o el compresor se activen pulsando un botón, el ciclo de limpieza se iniciará 30 minutos después de que la bomba o compresor se apaguen o se desactiven tras un tiempo de espera. La bomba y el generador de ozono funcionarán durante una a cuatro horas, según el sistema (en algunos sistemas, se puede cambiar esta configuración. Consulte el apartado Preferencias del usuario).

Información en pantalla sobre su spa

Se pueden consultar varios datos acerca de su spa desde el panel, pero sólo son necesarios en situaciones especiales. Para acceder a esta información, pulse "Warm" o "Cool", luego "Jets 1", y luego "Light". (Hágalo con un espacio máximo de 3 segundos entre botón y botón). Luego pulse "Temp" hasta que aparezca " " en pantalla. Pulse "Jets 1" para ver el SSID (una serie de 3 números, tal como 100 133 10, que indica la identificación precisa del software en su spa), seguido del número de versión del software Mach (como 2.1), seguido de " " y luego el número de identificación de red de su spa (que consiste en letras y dígitos mostrados en 5 pasos). Si necesita ver esta serie de números nuevamente, y " " aparece otra vez en pantalla, sólo pulse "Jets 1". Cuando haya terminado de ver esta información, pulse el botón "Light" (más de una vez si fuera necesario) hasta ver la pantalla normal de temperatura.

Preferencias del usuario

Existen varios aspectos del funcionamiento del spa que puede personalizar mediante el uso del submenú de Preferencias del usuario. Pulse "Warm" o "Cool", luego "Jets 1" y luego "Light". (Hágalo con un espacio máximo de 3 segundos entre botón y botón). Si " " no se muestra en pantalla, pulse "Temp" hasta ver " " en pantalla. Luego pulse "Jets 1" para acceder al submenú de Preferencias del usuario.

Desde el submenú de Preferencias del usuario, pulse “Warm” o “Cool” para navegar por estas configuraciones:
– Suprimir recordatorios: Al seleccionar “ ”, los recordatorios nunca se mostrarán en el panel. Al seleccionar “ ”, los recordatorios se mostrarán en el panel en forma periódica.
– Temperatura en Celsius: Al seleccionar “ ”, la temperatura se verá en grados Celsius. Al seleccionar “ ” la temperatura se verá en grados Fahrenheit.
– Formato de 24 horas Al seleccionar “ ” la hora aparecerá en formato militar de 24 horas (00:00 es medianoche, 23:00 es una hora antes de la medianoche). Al seleccionar “ ” la hora se mostrará en formato de 12 horas am/pm (12:00 es medianoche, 11:00 es una hora antes de la medianoche).
– Duración del ciclo de limpieza (en algunos sistemas solamente) Al seleccionar “ ”, los ciclos de limpieza se desactivan. Al seleccionar cualquier opción entre “ ” y “ ”, el número indica la cantidad de horas durante las cuales se activará cada ciclo de limpieza.
– Dirección Dolphin II Al seleccionar “ ”, no se utilizará direccionamiento. Use esta configuración para un Dolphin I, o para un Dolphin II que esté programado para funcionar sin dirección (que es la configuración del Dolphin II predeterminada en fábrica). Al seleccionar cualquier opción entre “ ” y “ ”, el número indica la dirección (consulte su manual de Dolphin II para más detalles).

Edición de las preferencias del usuario

Observe la configuración actual. Los dos caracteres de la izquierda (antes del punto decimal) representan la configuración que está viendo o editando, el carácter de la derecha (detrás del punto decimal) muestra el valor de la configuración (por ejemplo, “ ” para Sí o “ ” para No).
Si el valor se ilumina de manera intermitente, significa que usted lo está editando. Si el valor no se ilumina de manera intermitente, significa que usted lo está viendo. Pulse “Jets 1” para alternar entre edición de valor (intermitente) y visualización de valor (no intermitente).
Mientras edita el valor (que aparece de manera intermitente), use los botones “Warm” o “Cool” para cambiar al valor deseado. Una vez cambiado, debe pulsar “Jets 1” nuevamente para detener la luz intermitente antes de registrar el cambio, y antes de que pueda ver o editar otra configuración. Si deja de utilizar el menú por más de 30 segundos, el sistema saldrá automáticamente de la pantalla de menú. Si al iluminarse un valor de manera intermitente, usted pulsa “Light” para salir del menú o hace una pausa tan prolongada que el sistema sale de la pantalla del menú, los cambios que estaba realizando a dicho valor no serán registrados. Sin embardo, los cambios realizados previamente a otros valores quedarán registrados. Cualquier Preferencia de usuario que cambie permanecerá configurada “para siempre” o hasta que vuelva a cambiar los valores de dicha configuración (salvo que la memoria persistente de su spa sea restablecida tras un servicio técnico) y anulará las configuraciones predeterminadas en fábrica.

Mensajes de diagnóstico

Mensaje	Significado	Acción requerida
	No hay mensaje en la pantalla. Se interrumpió el suministro de energía al spa.	El panel de control no funcionará hasta que se restaure el suministro de energía. La hora corriente se conservará por 30 días con una batería de reserva en los sistemas EL8000 y EL5000. En los sistemas EL1000 y en algunos sistemas EL2000 la hora se reconfigura con cada arranque. La programación del spa se conservará en todos los sistemas.
OHH	Recalentamiento – El spa se ha desactivado.[1] En algunos sistemas se podría activar una señal de alarma. Uno de los sensores ha detectado una temperatura de 118°F (47,8°C) en el calentador.	NO ENTRE EN EL AGUA. Quite la cubierta del spa y deje enfriar el agua. Una vez que el calentador haya enfriado, pulse cualquier botón para restablecer el sistema. Si el spa no se restablece, cierre el suministro de energía al spa y llame al vendedor o personal de mantenimiento.
OHS	Recalentamiento – El spa se ha desactivado.[1] Uno de los sensores ha detectado que la temperatura del agua es de 110°F (43,3°C).	NO ENTRE EN EL AGUA. Quite la cubierta del spa y deje enfriar el agua. Cuando el spa llegue a los 107°F (41,7°C) se restablecerá automáticamente. Si el spa no se restablece, cierre el suministro de energía al spa y llame al vendedor o personal de mantenimiento.
ICE	Hielo – Se ha detectado una condición potencial de congelamiento.	No es necesario hacer nada. Las bombas y el compresor se activarán automáticamente, cualquiera sea el estado del spa.
SnA	El spa se ha desactivado.[1] El sensor conectado al enchufe de sensor "A" no está funcionando.	Si el problema persiste, comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento. (El mensaje puede aparecer brevemente en situaciones de recalentamiento y desaparecer cuando el spa se enfría.)
Snb	El spa se ha desactivado.[1] El sensor conectado al enchufe de sensor "B" no está funcionando.	Si el problema persiste, comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento. (El mensaje puede aparecer brevemente en situaciones de recalentamiento y desaparecer cuando el spa se enfría.)
SnS	Los sensores están desequilibrados. Si el mensaje alterna con la lectura de la temperatura, puede tratarse de una condición temporaria. Si sólo se muestra este mensaje (parpadeando en forma periódica), el spa se desactivará.[1]	Si el problema persiste, comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento.
HFL	Se registró una diferencia substancial de temperatura entre sensores. Esto puede indicar un problema de flujo.	Verifique el nivel del agua en el spa. De ser necesario, vuelva a llenar el spa. Si el nivel del agua es normal, verifique que las bombas estén cebadas. Pulse cualquier botón para restablecer el sistema.
LF	Problemas persistentes de bajo flujo. (Aparece la quinta vez que se muestra el mensaje "HFL" durante un período de 24 horas.) El calentador se desactiva pero todas las otras funciones del spa continúan funcionando normalmente.	Siga las instrucciones para el mensaje "HFL". La capacidad de calentamiento del spa no se restablecerá automáticamente. Pulse cualquier botón para restablecer el sistema.
dr	Nivel de agua inadecuado en el calentador.	Verifique el nivel del agua en el spa. De ser necesario, vuelva a llenar el spa. Si el nivel del agua es normal, verifique que las bombas estén cebadas. Pulse cualquier botón para restablecer el sistema.
drY	Nivel de agua inadecuado en el calentador. (Aparece la tercera vez que se muestra el mensaje anterior). El spa se desactivará.[1]	Siga las instrucciones para el mensaje anterior. El spa no se restablecerá de forma automática. Pulse cualquier botón para restablecer el sistema.
Pr	Cuando se activa el spa por primera vez, funcionará en modo de cebado.	Consulte el Manual de instrucciones de instalación de M-7 para obtener instrucciones detalladas sobre el arranque y cebado de la bomba. El modo de cebado durará un máximo de 4 minutos. Luego, el spa comenzará a calentar el agua y mantendrá la temperatura programada en modo estándar.

Mensajes de diagnóstico (continuación)

Mensaje	Significado	Acción requerida
--F or --C	Temperatura desconocida.	Después de que la bomba funcione durante 1 minuto, se mostrará la temperatura del agua.
---	Temperatura no actualizada en modos económico o de espera.	En los modos económico o de espera, la bomba puede permanecer desactivada durante horas fuera de un filtro. Para ver la temperatura del agua, cambie a modo estándar o pulse "Jets 1" para activar los chorros durante por lo menos 1 minuto.
SbY	Se activó el modo de espera al pulsarse una combinación de botones en el panel.	Pulse cualquier botón para salir del modo de espera y volver al funcionamiento normal.
PHL	pH bajo.	Añada aumentador de pH según las instrucciones del fabricante.
PHH	pH alto.	Añada reductor de pH según las instrucciones del fabricante.
SAL	Esterilizador bajo.	Añada esterilizador según las instrucciones del fabricante.
SAH	Esterilizador alto.	Quite la cubierta del spa para permitir la disipación del esterilizador.
drn	La bomba está funcionando durante el modo de espera. para asistir en el vaciado del spa.	Pulse "Jets 1" para apagar la bomba cuando el spa haya desagotado completamente (o apague el spa).
rtC	Fallo del hardware.	Comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento.
PSt	Fallo del hardware.	Comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento si el mensaje aparece en más de un arranque del spa.
CrC	Problema de instalación del firmware.	Comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento si el mensaje aparece en más de un arranque del spa.
CFE	Error de configuración. El spa no arranca.	Comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento.
gF I	El spa no pudo disparar el GFCI.	Comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento. Usar el spa podría ser inseguro.
StU	Una bomba parece haber quedado activada, causando que la temperatura del agua ascienda, posiblemente a niveles peligrosos.	APAGUE EL SPA DE INMEDIATO. NO ENTRE EN EL AGUA. Comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento.
HOt	Una bomba parece haber quedado activada la última vez que el spa estuvo encendido.	APAGUE EL SPA DE INMEDIATO. NO ENTRE EN EL AGUA. Comuníquese con el vendedor o personal de mantenimiento.

Mensajes recordatorios periódicos (Pulse el botón "Mode" para reconfigurar un mensaje recordatorio mostrado)

Mensaje **	Frecuencia ***	Acción requerida
rPH	Cada 7 días	Pruebe y ajuste los niveles químicos de pH según las instrucciones del fabricante.
rSA	Cada 7 días	Pruebe y ajuste los niveles químicos del esterilizador según las instrucciones del fabricante.
rCL	Cada 30 días	Quite, limpie y reinstale el filtro según las instrucciones del fabricante.
rtG	Cada 30 días	Pruebe y restablezca el interruptor GFCI según las instrucciones del fabricante.
rdr	Cada 90 días	Desagote y vuelva a llenar el spa según las instrucciones del fabricante.
rCO	Cada 180 días	Limpie y acondicione la cubierta del spa según las instrucciones del fabricante.
rtr	Cada 180 días	Limpie y acondicione la madera del spa según las instrucciones del fabricante.
rCH	Cada 365 días	Instale un nuevo filtro.
rCA	Según sea necesario	Instale un nuevo cartucho de minerales.

* El usuario puede suprimir todos los recordatorios desde el menú de Preferencias del Usuario.

** Cada uno de estos Mensajes Periódicos puede ser desactivado por el fabricante del spa.

*** Cualquiera de estas frecuencias puede ser modificada por el fabricante del spa.

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA CLIMA FRÍO.

NO RECOMENDAMOS EL DRENAJE DE SU SPA En el invierno.
El invierno es el tiempo ideal para disfrutar de su spa. Sin embargo, si no planea utilizar su spa durante el invierno, tiene las siguientes opciones: mantener el agua del spa en condiciones y mantener encendido el equipo electrónico o bien vaciar completamente el spa.

Cuando en zonas de baja temperatura se deja el spa sin agua ni energía eléctrica, es muy probable que el agua estancada en las cañerías se congele, provocando daños grabes al sistema.

1) Si el equipo se deja energizado, el controlador electrónico se encarga de no permitir que se congele agua en las cañerías. Si Ud. optara por esta opción, revise su spa de forma frecuente, para asegurarse de que el funcionamiento es el adecuado. En el caso de un corte de energía, el spa puede congelarse rápidamente. Revise su spa inmediatamente después de cualquier falla de energía para asegurarse de su correcto funcionamiento.

De otra forma deberá vaciarlo. Para vaciarlo por completo siga las siguientes instrucciones:

2) Antes de vaciar el spa asegúrese de que está apagado.

3) Drenar el agua lo más bajo posible.

4) Afloje los tapones de las bombas (a rosca en el cuerpo plástico de las bombas) para dejar denar el agua de estas y de las cañerías. Dejé los tapones y el desagüe del spa abiertos para la libre circulación de aire. Esto ayudara a prevenir los daños por la expansión del agua cuando pasa ser hielo.

Aislamiento de la puerta
El spas están equipado con una tela aislante en el área de las bombas que se puede quitar. Se recomienda colocarla en inviernos fríos y sacarla para otras épocas del año. Es imprescindible que con temperaturas ambientes altas (superiores a 15ºC), el aislante no esté instalado.









Zapiola 4756 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

011-4545-1881

www.arredobagno.com.ar